	-ス カリキュラムツリー 2020	0年度以降入学者用		拉 拳 利	日夕			
学習・ 教達 目標		年		授 業 科 年	3	年	4 5	
连成 目標	前 期	後期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後期
				キャリアデザイン(©)		→ インターンシップ	技術とマネジメント	
	化学バイオ工学概論(◎)-			→ 物質循環化学(◎)			→ 経営システム工学	
Α				→ 環境化学工学				
	英語	英語	英語	英語	英語	英語		
	教養科目	→ 教養科目 一	→ 教養科目 -	→ 教養科目 —	教養科目	→ 教養科目		
		機械工学概論(〇)	ì					
		電気電子工学概論(〇)			安全工学(◎) -	→ インターンシップ		
В		電子物質科学概論(〇)			<u> </u>	→ 技術者倫理(◎)		
		システム工学概論(O) -						
	線形代数学 I および演習(◎)	→ 線形代数学 II(◎)						
	微分積分学 I (◎)	⇒ 微分積分学 II および演習(◎)						
			・ 梅畑 ル尚史験(の) 上	→ 熱幼乳力労(@)				
	力学·波動 I (◎)	力学・波動Ⅱ(◎)	→ 物理·化学実験(◎) +	熱統計力学(◎)	# THE LAND OF THE			
С		機械工学概論(〇)			→ 基礎機械工学(◎)			
		電気電子工学概論(〇)	■電磁気学(◎)					
	数理・データサイエンス入門(◎)	電子物質科学概論(〇)						
	情報処理・データサイエンス演習(◎)	システム工学概論(〇)						
	工学基礎実習(◎) -	→ 創造教育実習(◎)						
D	化学工学 I (◎)	化学工学Ⅱ(◎) -	→ 移動現象論 I (◎)	移動現象論Ⅱ	反応工学(◎)	プロセス制御		
	化学バイオ工学概論(◎)			→ 環境化学工学		→ 機械的単位操作		
			→ 環境化学(◎) →	▼ 環境応用化学実験 I (◎)	理様な用ル巻字段での)	▼→ 環境応用化学実験Ⅲ(◎)		
			→ 環境応用化学演省 I (◎)	環境応用化学演習Ⅱ(◎)	➡ 環境応用化学演習Ⅲ(◎) —	→ 環境応用化学演習Ⅳ(◎)		
				→ 物質循環化学(◎) —		→ 環境触媒化学		
		→ 無機化学基礎(◎)	→ 無機化学 I (◎)	無機化学Ⅱ(◎)	★ 無機工業化学 ★	■ 電気化学		
E	化学バイオエ学概論(◎)		有機化学Ⅰ(◎)	有機化学Ⅱ(◎)	→ 合成有機化学(◎)	→ 有機工業化学		
	16年7177五子196間(※)					<u> </u>		
		→ 物理化学 I (◎) —	→ 物理化学 I(◎)	熱統計力学(◎)	量子化学(◎)	光機能化学		
	工学基礎化学 I (◎)	工学基礎化学Ⅱ(◎) —	→ 物理·化学実験(◎) -	高分子物理化学(◎) —	高分子合成化学			
			→ 高分子科学(◎)	4				
	工学基礎実習(◎)	→ 創造教育実習(◎)				インターンシップ -	セミナー I (◎)	セミナーⅡ(◎)
	上于巫땣天自(⋓)				# T## L## L# - M* / C /			
		機械工学概論(〇)			→ 基礎機械工学(◎) -	基礎製図(◎)	→ 卒業研究(◎) → →	卒業研究(◎)
F		電気電子工学概論(〇)						
		電子物質科学概論(〇)						
		システム工学概論(〇)						
	#htm = htt/= 3 99/01	剑生数本中现(3)		ナロフブゼク		0.5.2	454 T/8)	151 T(8)
	数理・データサイエンス入門(◎)	創造教育実習(◎)		キャリアデザイン		→ インターンシップ -	± ₹ ₹ ₹ ₹ (©)	-
G	情報処理・データサイエンス演習(◎)						→ 卒業研究(◎)	卒業研究(◎)
	英語(◎)	英語(◎)	英 語(◎)	英語(◎)	英語(◎)	英語(◎)		
н	数差利ロナ あれた利口	* # 美워ロナヘ+ 스웨티	★ 数差利 ロナ 本 も へ わ ロ	- 券美利日ナ 本も 入利日	物業利口ナムセヘジワ	- 数業利口ナムト人科口	数等初日なかれる利口・・	新華到日ま会へ入到ロ
П	教養付日を宮む全科目			教養科目を含む全科目	教養性日を宮む全科目	「 教養性日を宮む全科目	※ 叙集件目を含む全科目 → →	秋後付日を高む全科日
						インターンシップ	セミナー I (®)	<u>セミナー</u> Ⅱ(◎)
	工学基礎実習(©) +	→ 創造教育実習(©) -	→ ものづくり・理科教育支援 -	→ものづくり・理科教育支援	→ものづくり・理科教育支援		→ 卒業研究(◎)	卒業研究(◎)
I	-, 1,2,00,00	**************************************	200-17-2000000	200 - 17 - ELIMBAIK	200 - 17 - EUTADAM	200 - 17 - ±1130D A.W.	・ 経営システム工学	1 2000
							1:	
							→ 技術とマネジメント	
	工学基礎実習(©)	→ 創造教育実習(◎)				インターンシップ	セミナー I (◎)	セミナー II (©)
J							→ 卒業研究(◎) →	卒業研究(◎)
							→ 一 十末明九(♥/)	十末明九(⊌/